

# Tsunami del Océano Índico en el 2004 resultó en avances en la Detección, Pronósticos y Seguridad

Los tsunamis forman parte de los peligros más extraños de la Tierra, pero pueden ser particularmente mortales. Diciembre 26 marca el décimo aniversario del tsunami más mortal registrado, [Tsunami en el Océano Índico](#), que mató a 230,000 aproximadamente y causó más de \$10 billones en daños. Este evento trágico fue una lección sobre la amenaza de tsunami en Estados Unidos (E.E.U.U) e internacionalmente, incentivando a avances significativos en la detección, pronóstico y preparación de tsunamis por NOAA. Como resultado, las comunidades costeras de E.E.U.U. e internacionales están mucho más [preparadas para el próximo tsunami](#).

Desde entonces, 17 terremotos han generado tsunamis dañinos, incluyendo varios tsunamis transoceánicos. Cuatro de estos eventos impactaron directamente los Estados Unidos, causando más de \$230 millones (dólares en 2014) en daños.

Para reducir la pérdida de vida y propiedad, el Servicio Nacional de Meteorología (SNM) opera dos [centros de aviso de tsunami](#) que dan servicio a Estados Unidos y a Canadá. Los centros monitorizan la Tierra en caso de terremotos y tsunamis y emiten alertas de tsunamis a personal de manejo de emergencias y el público. Además, el Centro de Aviso de Tsunami del Pacífico funge como el centro de pronóstico internacional primario de la cuenca del Pacífico y del Caribe. El SNM también trabaja con agencias federales, estatales, territoriales, locales e internacionales para garantizar que las comunidades costeras, residentes y visitantes entiendan el riesgo de tsunami y lo que se debe hacer al respecto y saber cómo responder a las alertas de tsunami.

Es importante conocer lo que se debe hacer cuando se emite una alerta de tsunami, aún si vive lejos de la costa. Los tsunamis pueden ocurrir en cualquier época del año y un tsunami puede ocurrir mientras usted esté visitando la playa. Si reside, trabaja o se divierte cerca de la costa, debe conocer si su hogar, escuela, lugar de trabajo o cualquier otro lugar que visite se encuentra en zona de peligro de tsunami. Además debe aprender sobre los avisos oficiales y naturales de tsunami y cómo responder a ellos. Es importante que conozca las rutas de desalojo y tener un plan para dirigirse a terreno más alto o tierra adentro (lejos de la costa). Aprenda más sobre lo que puede hacer para mantenerse seguro antes, durante y después de un tsunami en [www.weather.gov/tsunamisafety](http://www.weather.gov/tsunamisafety).